

2017

Protialkoholová blokovácí zařízení -
Zkušební metody a požadavky na vlastnosti -
Část 7: Dokument pro instalaci

ČSN
EN 50436-7

30 5120

Alcohol interlocks - Test methods and performance requirements -
Part 7: Installation document

Éthylotests antidémarrage - Méthodes d,essais et exigences de performance -
Partie 7: Document d,installation

Alkohol-Interlocks - Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten -
Teil 7: Einbaudokument

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50436-7:2016. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50436-7:2016. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 50436-1:2014 zavedena v ČSN EN 50436-1 ed. 2:2014 (30 5120) Protialkoholová blokovácí zařízení - Zkušební metody a požadavky na vlastnosti - Část 1: Přístroje určené pro programy bezpečnosti dopravy, zabráňující řízení vozidla po požití alkoholu

EN 50436-2:2014 zavedena v ČSN EN 50436-2 ed. 2:2014 (30 5120) Protialkoholová blokovácí zařízení - Zkušební metody a požadavky na vlastnosti - Část 2: Přístroje s náustkem pro měření množství alkoholu ve vydechovaném vzduchu pro obecné preventivní použití

EN ISO 216 zavedena v ČSN EN ISO 216 (50 0042) Psací papír a některé druhy tiskovin - Čistě formáty - Řady A a B, a označování směru výroby

Související ČSN

ČSN 30 0170 (30 0170) Silniční vozidla. Identifikační číslo vozidla (VIN). Obsah a stavba

ČSN 30 0171 (30 0171) Silniční vozidla. Světový kód výrobců (WMI)

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace

o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Radka Horská, Elnormservis, IČ 16315251

Technická normalizační komise: TNK 126 Elektrotechnika v dopravě

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Pavel Vojík

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 50436-7

Prosinec 2016

ICS 43.040.10;
71.040.40

Protialkoholová blokovací zařízení – Zkušební metody a požadavky
na vlastnosti –

Část 7: Dokument pro instalaci

Alcohol interlocks – Test methods and performance requirements –
Part 7: Installation document

Éthylotests antidémarrage – Méthodes d'essais
et exigences de performance –
Partie 7: Document d'installation

Alkohol-Interlocks – Prüfverfahren und
Anforderungen an das Betriebsverhalten –
Teil 7: Einbaudokument

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 2016-10-31. Členové CENELEC jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské

republiky

Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunská, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2016 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN

50436-7:2016 E

Evropská předmluva.....	5
Úvod.....	6
1..... Rozsah platnosti.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
3..... Termíny a definice.....	7
4..... Instalace protialkoholového blokovacího zařízení.....	8
5..... Chování v čase.....	9
6..... Uspořádání a obsah dokumentu pro instalaci.....	10
6.1..... Obecně.....	10
6.2..... Obecný obsah a uspořádání.....	10
6.3..... Záhloví.....	10
6.4..... Zápatí.....	11
6.4.1... Obecně.....	11

6.4.2... Číslo dokumentu pro instalaci.....	11
6.5..... Schéma zapojení.....	11
6.6..... Bezpečnostní rizika při instalaci a položky, které je třeba vzít v úvahu.....	11
6.7..... Pokyny pro montáž.....	11
6.8..... Modifikace provozu vozidla.....	12
6.9..... Montážní poloha ručního přístroje protialkoholového blokovacího zařízení.....	12
Příloha A (informativní) Chování v čase.....	13
Příloha B (normativní) Obecné uspořádání dokumentu pro instalaci.....	14
Příloha C (normativní) Schéma zapojení.....	15
Příloha D (informativní) Pokyny pro montáž.....	17
Bibliografie.....	19
Obrázky	
Obrázek 1 - Obecně užívané schéma instalace pro protialkoholové blokovací zařízení.....	9
Obrázek A.1 - Diagram chování v čase.....	13
Obrázek D.1 - Poloha místa pro instalaci uzemnění.....	17
Obrázek D.2 - Demontáž pro dosažení místa instalace při omezení poškození na minimum.....	17

Obrázek D.3 - Umístění konektoru a pevných vývodů v konektoru.....	18
---	----

Tabulky

Tabulka B.1 - Uspořádání dokumentu pro instalaci.....	14
--	----

Tabulka C.1 - Informace o schématu zapojení.....	15
---	----

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 50436-7:2016) vypracovala technická komise CLC/BTTF 116-2 *Protialkoholová blokovácí zařízení*.

Jsou stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení dokumentu na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení k přímému používání jako normy národní (dop) 2017-10-31
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2019-10-31

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CENELEC [a/nebo CEN] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Úvod

Účelem protialkoholových blokovacích zařízení je zvýšení bezpečnosti dopravy tím, že se zabrání osobám s koncentrací alkoholu přesahující stanovenou mezní hodnotu v řízení motorového vozidla. Soubor norem EN 50436 stanoví zkušební metody a základní požadavky na vlastnosti protialkoholových blokovacích zařízení a uvádí pokyny pro správní orgány, osoby s rozhodovací pravomocí, odběratele a uživatele.

Existuje několik možností použití protialkoholových blokovacích zařízení:

- instalace ve vozidle jako obecné preventivní opatření pro podporu bezpečnosti dopravy na dobrovolné bázi nebo požadované ze zákona v určitých vozidlech (např. vozidla pro dopravu dětí); nebo
- ve vozidlech na základě příkazu soudu nebo správního orgánu jako součást programu pro pachatele řízení pod vlivem alkoholu; nebo
- pro osoby podrobené lékařskému nebo rehabilitačnímu programu.

Protialkoholová blokovací zařízení jsou často určena pro dodatečnou instalaci. Pro tento účel jsou připojena k elektrickým a řídicím obvodům vozidla.

Instalace protialkoholového blokovacího zařízení nemá narušovat správnou funkci vozidla, nemá zhoršovat bezpečnost vozidla a má být co nejjednodušší. Kromě toho mají být náklady na instalaci nízké ve srovnání s celkovou cenou protialkoholového blokovacího zařízení.

Je proto žádoucí mít normalizovaný dokument pro instalaci, který by poskytoval potřebné podrobné údaje pro techniky provádějící instalaci protialkoholového blokovacího zařízení do určitého typu vozidla, i když odpovědnost za bezpečnou instalaci bude mít osoba instalující protialkoholové blokovací zařízení.

1 Rozsah platnosti

Tato evropská norma definuje obsah a uspořádání dokumentu pro instalaci poskytujícího potřebné a užitečné informace o dodatečné instalaci protialkoholového blokovacího zařízení do vozidla. Uvádí podrobně typ vozidla, schéma zapojení, pokyny pro dostupnost a doporučení, jak vyloučit rizika z hlediska bezpečnosti.

Obsah a uspořádání zajišťují, že dokument obsahující informace mohou snadno používat osoby provádějící instalaci v různých zemích a že tento dokument může být k dispozici v papírové nebo elektronické podobě.

Tato evropská norma platí pro protialkoholová blokovací zařízení podle EN 50436-1 a EN 50436-2.

Tato evropská norma je určena převážně pro výrobce vozidel a výrobce protialkoholových blokovacích zařízení.

Tato evropská norma neplatí pro

- postup zacházení s dokumenty pro instalaci;
- postup instalace;
- informace týkající se vzdělávání a výcviku osob provádějících instalaci;
- obecné požadavky na vlastnosti pro protialkoholová blokovací zařízení (viz EN 50436-1 a EN 50436-2);
- instalaci protialkoholového blokovacího zařízení během výroby vozidla.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.